#1: $f(x) := x^2 + 1$

#7: Teilpunkte

#22: $u(t, tp) := 0 + \frac{t \cdot 4}{tp}$

#9: $v(t) := f(u(t, tp))$

#10: Punktfolge

#11: $p(a, b) := [a, b]$

#12: VECTOR(p(u(t), v(t)), t, 0, tp)

#21: $tp := 8$

#14: $A(t) := [u(t, tp), 0]$

#23: $B(t) := A(t) + \left[\frac{4}{tp}, 0\right]$

#16: $C(t) := \left[(B(t))_1, IF(f((A(t))_1) \le f((B(t))_1), f((A(t))_1), f((B(t))_1)\right]$

#17: $D(t) := \left[(A(t))_1, (C(t))_2\right]$

#24: Untersumme : Säulenfolge

#19: saeule(P, Q, R, S) := [P, Q, R, S, P]

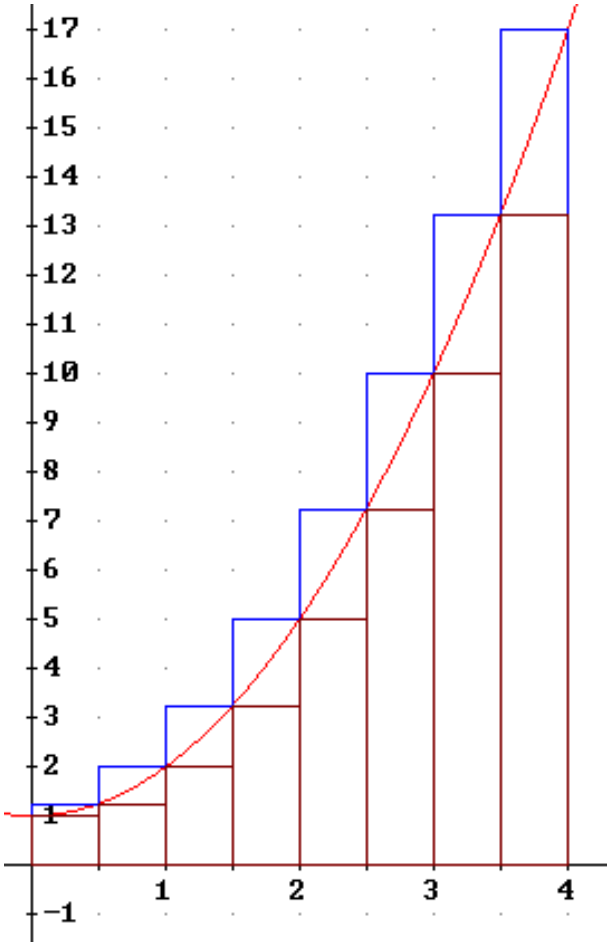
#20: VECTOR(saeule(A(t), B(t), C(t), D(t)), t, 0, tp - 1)

#25: Obersumme : Säulenfolge

#30: $Co(t) := \left[(B(t))_1, IF(f((A(t))_1) \le f((B(t))_1), f((B(t))_1), f((A(t))_1)\right]$

#31: $Do(t) := \left[(A(t))_1, (Co(t))_2\right]$

#28: VECTOR(saeule(A(t), B(t), Co(t), Do(t)), t, 0, tp - 1)


17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
-1
1
2
3
4